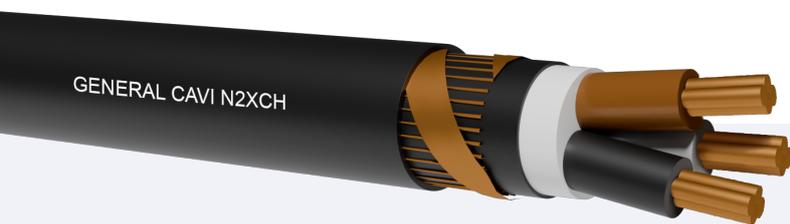


N2XCH 0,6/1kV

[D] L.S.O.H.

Model Product: 478-479-485-486 - 20160421

general
CAVI s.p.a.

Conduttore RIGIDO di rame rosso ricotto. Classe 1 e Classe 2

Isolamento in XLPE, qualità 2X11

Riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico

Schermo a fili Concentrico

Guaina termoplastica LSZH, qualità HM4.

NORME DI RIFERIMENTO

VDE.0276 HD.604.S1 VDE.0295 IEC.60228 HD.383 HD.0627 S1

Conforme alle norme BT 2014/35/UE- 2011/65/EU (RoHS 3)

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU' COMUNI

Cavo con guaina in Termoplastica priva di alogeni con caratteristiche migliorate in caso di incendio, utilizzato per applicazioni in cui si verificano danni alla vita umana e danni alla proprietà che devono essere evitati in caso di incendio, ad es. impianti industriali, comunali, stabilimenti, alberghi, aeroporti, stazioni della metropolitana, stazioni ferroviarie, ospedali, grandi magazzini, banche, scuole, teatri, edifici multipiano, centri di controllo dei processi.

Adatto per installazione in ambienti asciutti, umidi o bagnati, per installazione

sopra e sotto intonaco, pareti in muratura e in calcestruzzo, tuttavia non adatto per l'uso diretto su calcestruzzo compattato o costipato.

Adatto anche per applicazioni esterne

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm): RE 15D
RM 12D

Sforzo massimo di tiro:

Cavo di alimentazione, 0,6 / 1kV, senza alogeni, con conduttore concentrico, senza funzionalità

Tensione nominale U0: 600V

Tensione nominale U: 1000V

Tensione di prova: 4000V

Tensione massima Um: 1200V

Temperatura massima di esercizio: +90°C

Temperatura massima di corto circuito: +250°C

Temperatura minima di installazione e posa: -5°C

Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -20°C

COLORI ANIME

Unipolare: -O Nero -J Giallo/Verde

Bipolare: blu, marrone

Tripolare: -O-marrone,nero,grigio; -J G/V,blu,marrone

Quadripolare: -O blu,marrone,nero,grigio; -J G/V,marrone,nero,grigio

Pentapolare: -O blu,marrone,nero,nero,grigio; -J G/G,blu,marrone,nero,grigio

Multipli per segnalazioni: -O Neri numerati; -J G/V -neri numerati

COLORI GUAINA

Nera

NOTE

RE=conduttore rigido a filo singolo classe 1

RM=conduttore rigido multifilare classe 2

N2XCH 0,6/1kV

[D] L.S.O.H.

Model Product: 478-479-485-486 - 20160421

N2XCH

N°	Sezione	Diametro approssimativo conduttore	Diametro Esterno Massimo	Resistenza Elettrica	Peso Approssimativo	Portata Corrente in Aria Libera	Portata di corrente Interrato
(N°)	(mmq)	(mm)	(mm)	(Ohm/km)	(kg/km)	(A)	(A)
Bipolare							
2x	1.5/1.5RE	1.4	14.0	12.1	250	26	37
2x	2.5/2.5RE	1.8	15.0	7.41	280	36	48
2x	4/4RE	2.25	14.0	4.61	320	49	63
2x	6/6RE	3.05	15.0	3.08	400	63	80
2x	10/10RE	3.8	16.0	1.83	560	86	104
2x	16/16RE	4.7	19.1	1.15	780	115	136
Tripolare							
3x	1.5/1.5RE	1.4	14.5	12.1	250	23	31
3x	2.5/2.5RE	1.8	15.5	7.41	320	31	41
3x	4/4RE	2.25	16.5	4.61	400	42	53
3x	6/6RE	3.05	18.0	3.08	500	54	66
3x	10/10RE	3.8	20.0	1.83	750	75	87
3x	16/16RE	4.7	22.5	1.15	1000	100	113
3x	25/16RM	5.9	27.0	0.727	1600	127	144
3x	35/16RM	7.1	27.5	0.524	1900	158	174
3x	50/25RM	8.0	32.5	0.387	2400	192	206
3x	70/35RM	9.6	35.6	0.268	3060	246	254
3x	95/59RM	11.4	39.0	0.193	4200	298	301
3x	120/70RM	13.1	42.0	0.153	5207	346	343
3x	150/70RM	14.6	43.5	0.124	5700	395	387
3x	185/95RM	16.5	47.4	0.0991	7150	450	434
3x	240/120RM	18.4	53.5	0.0754	9250	538	501
Quadripolare							
4x	1.5/1.5RE	1.4	15.5	12.1	300	23	31
4x	2.5/2.5RE	1.8	16.5	7.41	380	31	41
4x	4/4RE	2.25	17.5	4.61	480	42	53
4x	6/6RE	3.05	19.0	3.08	600	54	66
4x	10/10RE	3.8	21.5	1.83	850	75	87
4x	16/16RE	4.7	24.5	1.15	1200	100	113
4x	25/16RM	5.0	29.0	0.727	1800	127	144
4x	35/16RM	7.1	29.5	0.524	2100	158	174
4x	50/25RM	8.0	32.5	0.387	2800	192	206
4x	70/35RM	9.6	38.0	0.268	3800	246	254



N2XCH 0,6/1kV

[D] L.S.O.H.

Model Product: 478-479-485-486 - 20160421



N°	Sezione	Diametro approssimativo conduttore	Diametro Esterno Massimo	Resistenza Elettrica	Peso Approssimativo	Portata Corrente in Aria Libera	Portata di corrente Interrato
(N°)	(mmq)	(mm)	(mm)	(Ohm/km)	(kg/km)	(A)	(A)
4x	95/50RM	11.4	43.5	0.193	5100	298	301
4x	120/70RM	13.1	50.5	0.153	6556	346	343
4x	150/70RM	14.6	52.1	0.124	7600	395	387
4x	185/95RM	16.5	57.2	0.0991	9370	450	434
4x	240/120RM	18.4	62.6	0.0754	11611	538	501
Multipli							
7x	1.5/1.5RE	1.4	14.5	12.1	320	18	-
7x	2.5/2.5RE	1.8	15.1	7.41	400	23	-
7x	4/4RE	2.25	18.1	4.61	580	31	-
10x	1.5/1.5RE	1.4	17.2	12.1	420	16	-
10x	2.5/2.5RE	1.8	18.9	7.41	550	22	-
12x	1.5/2.5RE	1.4	18.4	12.1	460	14	-
12x	2.5/4RE	1.8	19.2	7.41	610	20	-
12x	4/6RE	2.25	22.6	4.61	910	22	-
16x	1.5/4RE	1.4	20.0	12.1	686	12	-
16x	2.5/6RE	1.8	20.9	7.41	805	18	-
21x	1.5/6RE	1.4	22.6	12.1	766	10	-
21x	2.5/6RE	1.8	25.2	7.41	1015	16	-
24x	1.5/6RE	1.4	23.2	12.1	800	8	-
24x	2.5/10RE	1.8	26.1	7.41	1100	14	-
30x	1.5/6RE	1.4	24.3	12.1	930	6	-
30x	2.5/10RE	1.8	28.0	7.41	1290	12	-